AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP -3-10-64 0 4 6 3 6 0

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DU NORD-OUEST - Arras - Tél. 23.14
(SEINE-MARITIME, SOMME, PAS-DE-CALAIS, NORD)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, - Station d'Avertissements Agricoles d'ARRAS.
C. C. P. : LILLE 57-01-67

ABONNEMENT ANNUEL 15 F

N° XLVIII

- SEPTEMBRE 1964 -

- TRAITEMENT DES SEMENCES DE CEREALES -

1) PRATIQUE DU TRAITEMENT :

Les poudrages (à sec ou humides) sont faciles à exécuter et ne présentent pas les inconvénients des traitements par immersion. Il suffit de veiller à ce que l'enrobage des semences soit aussi complet que possible. Il existe évidemment des appareils spéciaux fournis par l'industrie mais un exploitant agricole peut utiliser une baratte désaffectée ou monter lui-même un fût métallique de 80 à 100 litres tournant d'une manière excentrique autour d'un axe entrainé par une manivelle ou une poulie. Dans tous les cas, le mélange du produit à la graine dans le semoir est à proscrire formellement. De même, la méthode par aspersion et pelletage se révèle souvent insuffisante dans la pratique.

2) LE CHOIX DES FONGICIDES :

Les spécialités utilisées pour la désinfection des semences se trouvent en nombre important dans le commerce : elles se rattachent à une demi-douzaine de produits de base dont les principaux sont :

- Les organo-mercuriques : utilisés déjà depuis longtemps, d'une efficacité et d'une polyvalence indiscutables. On leur reproche leur toxicité et les praticiens doivent donc prendre toutes précautions utiles pour l'emploi de ces fongicides, en évitant notamment de respirer les poussières toxiques (certaines formules réduisent sensiblement cet inconvénient, soit par support huileux, soit en humidifiant légèrement le produit). Le silicate de méthoxyéthylmercure est considéré comme le dérivé le moins dangereux.

- L'oxyquinoléate de cuivre a fait ses preuves depuis déjà un certain nombre d'années ; non toxique, il est d'une efficacité confirmée à l'égard de la plupart des maladies. Il est cependant insuffisant à l'égard du charbon de l'avoine et inférieur aux organo-mercuriques pour lutter contre les fusarioses.

- Le manèbe s'est révélé d'une polyvalence voisine de celle des organo-mercuriques ; le manèbe n'est pas toxique mais un peu irritant pour les utilisateurs.

- le mancozèbe est voisin du manèbe. Il ne serait pas irritant.

- Le thirame (ou T.M.T.D.) comme le captane, est surtout destiné à la lutte contre les septorioses et fusarioses (action faible à l'égard de la carie du blé et des charbons à contamination externe). Le thirame est également irritant.

- Les dérivés benzéniques (Hexachlorobenzène et Pentachloronitrobenzène) sont d'excellents anti-carie non toxiques mais inefficaces à l'égard des autres maladies. Leur emploi se justifie surtout en cas de sols contaminés par la Carie.

- Les dérivés quinoniques (Dichlone et Chloranyle), le Cuprobame et le Carbatène ont des propriètés voisines de celles de l'oxyquinoléate de cuivre.

3) TRAITEMENTS MIXTES :

Mais les champignons microscopiques ne sont pas les seuls ennemis des semences et plantules des céréales. Certains insectes en particulier les taupins (vers jaunes ou "vers" fil de fer), l'Oscinie ou mouche de frit, la Mouche Grise des Céréales sont souvent responsables de pertes sérieuses. Enfin, les corbeaux et les pies se révèlent également très nuisibles certaines années. Aussi, a-t-on souvent intérêt à recourir aux formules commerciales mixtes, contenant, d'une part un fongicide, d'autre part, un insecticide et enfin un répulsif anticorbeaux. (insecticide, le plus souvent : heptachlore ou lindane ; corvifuge, le plus souvent :Anthraquinnne)

Le Contrôleur : R. DIVOUX — L'Inspecteur : P. COUTURIER

17

IMPRIMERIE DE LA STATION NORD-OUEST, DIRECTEUR-GÉRANT : L. BOUYX